

## LA RECERCA A L'EPSEM: publicacions indexades al WoS 2014 – 2018

Presentació dels resultats de l'anàlisi de les publicacions signades pel personal investigador de l'[Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa \(EPSEM\)](#) de la UPC durant el 2014-2018.

Aquest estudi s'ha fet a partir de les dades extretes a la darrera edició de l'[Observatori de la Recerca a la Catalunya Central](#), un estudi bibliomètric que té per objectiu donar a conèixer la recerca que es duu a terme a la Catalunya Central i a quines institucions es desenvolupa.

L'anàlisi es basa en els indicadors derivats del nombre de publicacions indexades a la base de dades Web of Science (WoS) de Clarivate Analytics, així com en el nombre de citacions que aquests documents han rebut a data 22-07-2019.

La consulta s'ha efectuat a les bases de dades incloses a la WoS Core Collection: Science Citation Index Expanded (SCIE); Social Science Citation Index (SSCI); Arts & Humanities Citation Index (A&HCI); Conference Proceedings Citation Index-Science (CPCI-S) i Conference Proceedings Citation Index-Social Science & Humanities (CPCI-SSH).

S'han seleccionat tots els documents publicats durant els anys 2014-2018 en els que apareixia al camp *address* els termes "Spain SAME Manresa", s'ha identificat l'EPSEM al camp *author address* i únicament s'ha tingut en compte les tipologies de documents citables: articles de revista, revisions i actes de congressos.

Entre 2014 i 2018 s'han recuperat a WoS 162 documents: 140 són articles de revista, 2 revisions i 20 treballs presentats a congressos, signats per 74 investigadors de la UPC Manresa (23 dones, 51 homes). D'aquests, 51 pertanyen al departament d'Enginyeria Minera, Industrial i TIC, 12 al de Matemàtiques, 5 al d'Organització d'Empreses, 4 al d'Enginyeria Mecànica, 1 al d'Expressió Gràfica a l'Enginyeria i 1 al d'Enginyeria Elèctrica.

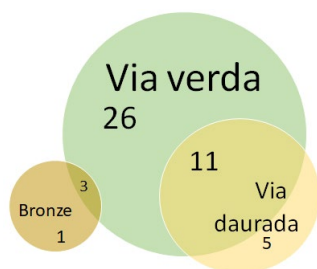
Gràfic 1. Evolució de les publicacions 2008-2018



Font: dades extretes de l'ORCC

Les publicacions s'han agrupat pels grans camps temàtics de Web of Science (camp *Category*), observant que les més representades són: Technology (74), Physical Sciences (67), Life Sciences & Biomedicine (18) i Social Sciences (3).

Gràfic 2. Publicacions en accés obert



Font: dades extretes de WoS

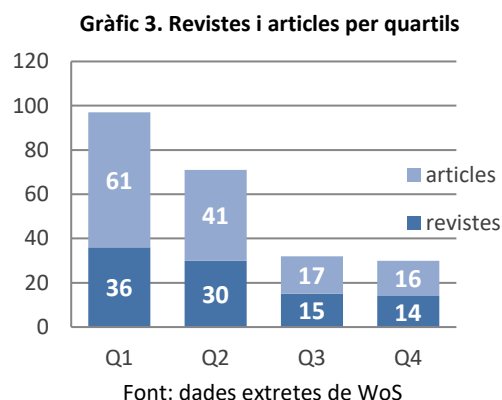
Taula 1. Les 5 institucions amb més col·laboracions

Institucions	Col·laboracions
Universidad Nacional Autónoma de México	13
University of Adger (NOR)	6
Centre Nacional de la Recherche Scientifique (FRA)	7
Polytechnic University of Milan (ITA)	5
University of Bayreuth (AL)	5

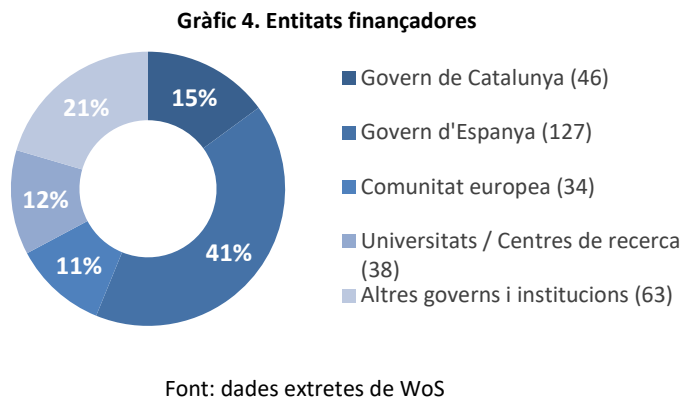
Font: dades extretes de WoS

En relació a l'accés en obert, 46 documents (28 %) es troben disponibles en obert. Web of Science considera 3 modalitats d'accés obert: via daurada (revistes que publiquen tots els continguts en accés obert), bronze (revistes que permeten publicar articles en obert) i via verda (documents disponibles en repositoris).

Sobre la col·laboració amb altres institucions, s'observa que 78 dels documents analitzats estan liderats per un autor de l'EPSEM. I que 53 publicacions, s'han fet amb autors d'altres institucions internacionals (fora d'Espanya).



El 45 % dels articles estan publicats a revistes indexades al primer quartil (Q1) del Journal Citation Report (JCR).



121 de les publicacions estan vinculades a projectes de recerca finançats per una o diverses agències de finançament. Les altres 41 publicacions no contenen dades per analitzar a WoS.

Respecte al nombre de citacions rebudes, el 72 % dels articles ha rebut entre 1 i 20 citacions durant aquests 5 anys del període analitzat. Els camps amb més publicacions són la Mineralogy (25) i les Mathematics (24), i amb més citacions Engineering, Environmental (321).

**Taula 2. Mitjana de citacions per camps temàtics (2014-2018)**

Àrea temàtica	articles	% del total	citacions	mitjana cit./art.
Mineralogy	25	15 %	92	3,68
Mathematics	24	15 %	52	2,17
Engineering, Environmental	19	12 %	321	16,89
Operations Research & Management Science	18	11 %	70	3,89
Automation & Control Systems	15	9 %	97	6,47
Biotechnology & Applied Microbiology	14	9 %	118	8,43
Engineering	9	6 %	19	2,11
Geology	7	4 %	42	6,00
Chemistry	7	4 %	24	3,43
Engineering, Electrical & Electronic	5	3 %	13	2,60
Nanoscience & Nanotechnology	5	3 %	61	12,20
Altres (inferiors a 5 publicacions): Computer Science; Meteorology, Education, Occupational Health	14	9 %	44	3,14

Font: dades extretes de WoS

Podeu consultar els articles analitzats a UPCommons: <http://hdl.handle.net/2117/179448>



